

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis mengenai beberapa faktor yang mempengaruhi tingkat pengangguran terbuka provinsi di Pulau Jawa tahun 2004 – 2015, diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

- 1) Pertumbuhan ekonomi berpengaruh negatif dan signifikan terhadap tingkat pengangguran terbuka provinsi di Pulau Jawa.
- 2) Upah Minimum Provinsi (UMP) Riil tidak berpengaruh terhadap tingkat pengangguran terbuka provinsi di Pulau Jawa.
- 3) Pendidikan memiliki pengaruh negatif dan signifikan terhadap tingkat pengangguran terbuka provinsi di Pulau Jawa.

5.2. Saran

Berdasarkan pada hasil analisis dalam penelitian ini, maka saran yang dapat diberikan dari hasil penelitian ini adalah :

- 1) Pertumbuhan ekonomi provinsi di Pulau Jawa dapat mengurangi tingkat pengangguran terbuka provinsi di Pulau Jawa. Untuk itu pemerintah harus terus berusaha untuk meningkatkan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) pada berbagai sektor dengan cara mendorong investasi dan menciptakan iklim usaha yang kondusif agar para investor mudah melakukan investasi. Adanya peningkatan investasi memungkinkan penyerapan tenaga kerja menjadi lebih tinggi.

- 2) Pemerintah diharapkan dapat menjaga kondisi dan keseimbangan dalam penentuan tingkat UMP setiap tahunnya agar pengangguran dapat ditekan dan kesejahteraan masyarakat luas dapat meningkat.
- 3) Pemerintah dan juga masyarakat harus mampu menjaga dan meningkatkan persentase penduduk yang bersekolah khususnya di jenjang universitas, mengingat pendidikan dapat mengurangi tingkat pengangguran provinsi di Pulau Jawa dan dapat memicu tumbuhnya modal manusia yang lebih berkualitas. Selain itu pemerintah juga diharapkan mulai menggali minat masyarakat untuk berwirausaha sejak dini terutama pada pelajar, supaya setelah lulus pendidikan tidak hanya sebagai pencari kerja, tapi juga dapat membuat lapangan kerja.
- 4) Bagi penelitian selanjutnya diharapkan dapat menjadi referensi dan disarankan untuk meneliti provinsi lainnya yang ada di Indonesia. Selain itu juga disarankan untuk menambahkan variabel lain sehingga dapat melengkapi kajian mengenai tingkat pengangguran terbuka, agar dapat diketahui faktor apa saja yang dapat mempengaruhinya dan bagaimana pengaruhnya terhadap provinsi lain.

DAFTAR PUSTAKA

a. Buku

- Amir, Amri., (2007), *Perekonomian Indonesia (Dalam Perspektif Makro), Biografika, Bogor.*
- Arsyad, Lincoln., (2010), *Ekonomi Pembangunan*, Edisi 5, Cetakan I, UPP STIM YKPN, Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik, *Statistik Indonesia*, berbagai edisi.
- Badan Pusat Statistik, *Statistik Kesejahteraan Rakyat*, berbagai edisi.
- Baltagi, B. H., (2008), *Econometric Analysis of Panel Data, 4th Edition*, Wiley, USA.
- Gujarati, D. N., (2006), *Ekonometrika Dasar*, Edisi Ketiga, Erlangga, Jakarta.
- Gujarati, D. N dan Dawn, C. P., (2010), *Dasar-Dasar Ekonometrika*, Edisi Kelima, Salemba Empat, Jakarta.
- Greene, W. H., (2003), *Econometric Analysis, 5th Edition*, Prentice Hall Inc., New Jersey, USA.
- Mankiw, G. N., (2006), *Teori Makro Ekonomi*, Edisi Keenam, Erlangga, Jakarta.
- McEachern, W.A., (2000), *Economics: a Contemporary Introduction*, South-Western College Publishing, United States of Amerika.
- Sukirno, S., (2000), *Perkembangan Pemikiran dari Klasik Hingga Keynesian Baru*, Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Sumarsono, Sonny., (2003), *Ekonomi Manajemen Sumberdaya Manusia dan Ketenagakerjaan*, Edisi Pertama, Penerbit Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Todaro, P. M dan Stephen C. S., (2010), *Pembangunan Ekonomi*, Edisi Kesebelas, Erlangga, Jakarta.
- Widarjono, Agus., (2013), *Ekonometrika Pengantar dan Aplikasinya*, Edisi Keempat, UPP STIM YKPN, Yogyakarta.

b. Artikel/Jurnal/Skripsi

Cahyo, R. D., (2016), “Analisis Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Upah Minimum, dan Rata-rata Lama Pendidikan Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka Kabupaten/Kota di Jawa Timur Tahun 2009 – 2014”, *Jurnal Ekonomi*, Universitas Brawijaya, Malang.

Indradewa, I. G. A., dan Natha, K. S., (2015), “Pengaruh Inflasi, PDRB Dan Upah Minimum Terhadap Penyerapan Tenaga Kerja Di Provinsi Bali”, *E-Jurnal Ekonomi Pembangunan*, IV (8) Agustus, hal. 923 – 950, Universitas Udayana, Bali.

Muslim, M. R., (2014), “Pengangguran Terbuka dan Determinannya”, *Jurnal Ekonomi dan Studi Pembangunan*, XV (2) Oktober, hal. 171 – 181, *Institute of Public Policy and Economic Studies (INSPECT)*, Yogyakarta.

Nugroho, S. B. M., (2013), “Analisis PDRB, Inflasi, Upah Minimum Provinsi (UMP), dan Angka Melek Huruf (AMH) Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) di Provinsi Jawa Tengah Tahun 1990 – 2011”, *E-Jurnal Ekonomi Pembangunan*, II (3) Juni, hal 1 – 10, Universitas Diponegoro, Semarang.

Nurcholis, M., (2014), “Analisis Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Upah Minimum, dan Indeks Pembangunan Manusia Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka di Provinsi Jawa Timur Tahun 2008 – 2014”, *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, XII (1) Juni, hal. 45 – 57.

Sobita, N. E., dan Suparta, I. W., (2014), “Pertumbuhan Ekonomi Dan Penyerapan Tenaga Kerja Di Provinsi Lampung”, *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, III (2) Juli, hal. 141 – 165, Universitas Lampung.

Wijayanti dan Karmini, N. L., (2014), “Pengaruh Tingkat Inflasi, Laju Pertumbuhan Ekonomi dan Upah Minimum Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka Di Provinsi Bali”, *E-Jurnal Ekonomi Pembangunan*, III (10) Agustus, hal 460 – 466, Universitas Udayana, Bali.

c. Referensi dari Internet

Fadli, Ferdian., (2011), “Peran Pertumbuhan Ekonomi dan Intervensi Pemerintah di Bidang Fiskal Terhadap Kemiskinan, Pengangguran dan Ketimpangan Distribusi Pendapatan di Indonesia”, diakses dari <https://www.scribd.com/doc/76921142/Skripsi-Ferdi-Fadly-final> pada tanggal 03 Mei 2017.

Yovanda, Y. R., “BAPPENAS: Pengangguran Jadi Masalah Utama Pembangunan Ekonomi RI”, Artikel Ekonomi Bisnis Sindo News Selasa, 1 November 2016, diakses dari <https://ekbis.sindonews.com/read/1151757/33/pengangguran-jadi-masalah-utama-pembangunan-ekonomi-ri-1477973391> pada tanggal 27 Februari 2017.

Glienmourinsie, Disfiyant., “Sri Mulyani: Negara G20 Hadapi Masalah Pengangguran”, Artikel Ekonomi Bisnis Sindo News Selasa, 8 September 2016, diakses dari <https://ekbis.sindonews.com/read/1137655/33/sri-mulyani-negara-g20-hadapi-masalah-pengangguran-1473302230> pada tanggal 27 Februari 2017.

Afriyadi, A. D., “MENAKER: Data Pengangguran Terus Turun Jadi Bukti Keberhasilan”, Artikel Bisnis Liputan 6 Kamis, 6 Mei 2017, diakses dari <http://bisnis.liputan6.com/read/2942970/menaker-data-pengangguran-terus-turun-jadi-bukti-keberhasilan> pada tanggal 03 Juni 2017.

Lampiran 01

Hasil Estimasi *Common Effect Model*

Dependent Variable: TPT?

Method: Pooled Least Squares

Date: 05/31/17 Time: 15:10

Sample: 2004 2015

Included observations: 12

Cross-sections included: 6

Total pool (balanced) observations: 72

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-105.1223	23.10533	-4.549702	0.0000
PE?	1.165788	0.582548	2.001189	0.0494
LUR?	8.226170	1.770047	4.647429	0.0000
PN?	-0.975679	0.197950	-4.928907	0.0000
R-squared	0.330417	Mean dependent var		8.989167
Adjusted R-squared	0.300877	S.D. dependent var		3.807823
S.E. of regression	3.183858	Akaike info criterion		5.208017
Sum squared resid	689.3125	Schwarz criterion		5.334498
Log likelihood	-183.4886	Hannan-Quinn criter.		5.258369
F-statistic	11.18526	Durbin-Watson stat		0.388928
Prob(F-statistic)	0.000005			

Lampiran 02

Hasil Estimasi *Fixed Effect Model*

Dependent Variable: TPT?

Method: Pooled Least Squares

Date: 05/31/17 Time: 15:13

Sample: 2004 2015

Included observations: 12

Cross-sections included: 6

Total pool (balanced) observations: 72

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	131.4274	18.64567	7.048685	0.0000
PE?	-0.474724	0.306589	-1.548402	0.1265
LUR?	-8.678203	1.392530	-6.231966	0.0000
PN?	-0.229114	0.120893	-1.895190	0.0627
Fixed Effects (Cross)				
_DKI--C	7.659083			
_JABAR--C	0.523036			
_JATENG--C	-4.123798			
_DIY--C	-5.086774			
_JATIM--C	-5.007648			
_BANTEN--C	6.036102			

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.885577	Mean dependent var	8.989167
Adjusted R-squared	0.871047	S.D. dependent var	3.807823
S.E. of regression	1.367390	Akaike info criterion	3.580154
Sum squared resid	117.7946	Schwarz criterion	3.864737
Log likelihood	-119.8855	Hannan-Quinn criter.	3.693447
F-statistic	60.94854	Durbin-Watson stat	0.905506
Prob(F-statistic)	0.000000		

Lampiran 03

Hasil Estimasi *Random Effect Model*

Dependent Variable: TPT?

Method: Pooled EGLS (Cross-section random effects)

Date: 05/31/17 Time: 15:14

Sample: 2004 2015

Included observations: 12

Cross-sections included: 6

Total pool (balanced) observations: 72

Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	79.18237	17.16425	4.613214	0.0000
PE?	-0.239205	0.301357	-0.793761	0.4301
LUR?	-4.901441	1.285098	-3.814062	0.0003
PN?	-0.368870	0.116735	-3.159894	0.0024
Random Effects (Cross)				
_DKI--C	5.886893			
_JABAR--C	0.836288			
_JATENG--C	-3.315078			
_DIY--C	-4.248350			
_JATIM--C	-3.886693			
_BANTEN--C	4.726939			
Effects Specification				
			S.D.	Rho
Cross-section random			1.490523	0.5430
Idiosyncratic random			1.367390	0.4570
Weighted Statistics				
R-squared	0.378052	Mean dependent var		2.301249
Adjusted R-squared	0.350613	S.D. dependent var		2.263265
S.E. of regression	1.823841	Sum squared resid		226.1950
F-statistic	13.77797	Durbin-Watson stat		0.478126
Prob(F-statistic)	0.000000			
Unweighted Statistics				
R-squared	-0.490121	Mean dependent var		8.989167
Sum squared resid	1534.028	Durbin-Watson stat		0.070500

Lampiran 04

Hasil Estimasi *Chow Test*

Redundant Fixed Effects Tests
 Pool: POOL1
 Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	61.132888	(5,63)	0.0000
Cross-section Chi-square	127.206154	5	0.0000

Cross-section fixed effects test equation:

Dependent Variable: TPT?

Method: Panel Least Squares

Date: 05/31/17 Time: 15:13

Sample: 2004 2015

Included observations: 12

Cross-sections included: 6

Total pool (balanced) observations: 72

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-105.1223	23.10533	-4.549702	0.0000
PE?	1.165788	0.582548	2.001189	0.0494
LUR?	8.226170	1.770047	4.647429	0.0000
PN?	-0.975679	0.197950	-4.928907	0.0000
R-squared	0.330417	Mean dependent var		8.989167
Adjusted R-squared	0.300877	S.D. dependent var		3.807823
S.E. of regression	3.183858	Akaike info criterion		5.208017
Sum squared resid	689.3125	Schwarz criterion		5.334498
Log likelihood	-183.4886	Hannan-Quinn criter.		5.258369
F-statistic	11.18526	Durbin-Watson stat		0.388928
Prob(F-statistic)	0.000005			

Lampiran 05

Hasil Estimasi *Hausman Test*

Correlated Random Effects - Hausman Test

Pool: POOL1

Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	55.975697	3	0.0000

Cross-section random effects test comparisons:

Variable	Fixed	Random	Var(Diff.)	Prob.
PE?	-0.474724	-0.239205	0.003181	0.0000
LUR?	-8.678203	-4.901441	0.287665	0.0000
PN?	-0.229114	-0.368870	0.000988	0.0000

Cross-section random effects test equation:

Dependent Variable: TPT?

Method: Panel Least Squares

Date: 05/31/17 Time: 15:14

Sample: 2004 2015

Included observations: 12

Cross-sections included: 6

Total pool (balanced) observations: 72

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	131.4274	18.64567	7.048685	0.0000
PE?	-0.474724	0.306589	-1.548402	0.1265
LUR?	-8.678203	1.392530	-6.231966	0.0000
PN?	-0.229114	0.120893	-1.895190	0.0627

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.885577	Mean dependent var	8.989167
Adjusted R-squared	0.871047	S.D. dependent var	3.807823
S.E. of regression	1.367390	Akaike info criterion	3.580154
Sum squared resid	117.7946	Schwarz criterion	3.864737
Log likelihood	-119.8855	Hannan-Quinn criter.	3.693447
F-statistic	60.94854	Durbin-Watson stat	0.905506
Prob(F-statistic)	0.000000		

Lampiran 06

Hasil Uji Multikolinearitas

a. $PE = f(LUR, PN)$

Dependent Variable: PE?
 Method: Pooled Least Squares
 Date: 06/04/17 Time: 00:02
 Sample: 2004 2015
 Included observations: 12
 Cross-sections included: 6
 Total pool (balanced) observations: 72

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.923796	7.593261	0.385051	0.7015
LUR?	0.193514	0.567235	0.341153	0.7341
PN?	0.016877	0.049244	0.342721	0.7329
Fixed Effects (Cross)				
_DKI--C	0.259971			
_JABAR--C	0.150759			
_JATENG--C	-0.222115			
_DIY--C	-0.768464			
_JATIM--C	0.328767			
_BANTEN--C	0.251083			
Effects Specification				
Cross-section fixed (dummy variables)				
R-squared	0.391395	Mean dependent var	5.653333	
Adjusted R-squared	0.324829	S.D. dependent var	0.678482	
S.E. of regression	0.557501	Akaike info criterion	1.773733	
Sum squared resid	19.89164	Schwarz criterion	2.026695	
Log likelihood	-55.85437	Hannan-Quinn criter.	1.874438	
F-statistic	5.879795	Durbin-Watson stat	1.630984	
Prob(F-statistic)	0.000027			

b. $PN = f(LUR, PE)$

Dependent Variable: PN?

Method: Pooled Least Squares

Date: 06/04/17 Time: 00:03

Sample: 2004 2015

Included observations: 12

Cross-sections included: 6

Total pool (balanced) observations: 72

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-97.89171	14.89817	-6.570721	0.0000
LUR?	7.485642	1.094351	6.840260	0.0000
PE?	0.108545	0.316716	0.342721	0.7329
Fixed Effects (Cross)				
_DKI--C	0.429787			
_JABAR--C	-0.452302			
_JATENG--C	0.035806			
_DIY--C	0.660981			
_JATIM--C	2.006401			
_BANTEN--C	-2.680674			

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.744821	Mean dependent var	5.026389
Adjusted R-squared	0.716911	S.D. dependent var	2.657303
S.E. of regression	1.413848	Akaike info criterion	3.634947
Sum squared resid	127.9339	Schwarz criterion	3.887910
Log likelihood	-122.8581	Hannan-Quinn criter.	3.735652
F-statistic	26.68632	Durbin-Watson stat	0.956791
Prob(F-statistic)	0.000000		

c. $LUR = f(PE, PN)$

Dependent Variable: LUR?

Method: Pooled Least Squares

Date: 06/04/17 Time: 00:10

Sample: 2004 2015

Included observations: 12

Cross-sections included: 6

Total pool (balanced) observations: 72

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	13.33015	0.157779	84.48614	0.0000
PE?	0.009380	0.027496	0.341153	0.7341
PN?	0.056418	0.008248	6.840260	0.0000
Fixed Effects (Cross)				
_DKI--C	0.249734			
_JABAR--C	-0.072124			
_JATENG--C	-0.105367			
_DIY--C	-0.082962			
_JATIM--C	-0.251316			
_BANTEN--C	0.262035			

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.851715	Mean dependent var	13.66676
Adjusted R-squared	0.835496	S.D. dependent var	0.302628
S.E. of regression	0.122743	Akaike info criterion	-1.253004
Sum squared resid	0.964219	Schwarz criterion	-1.000041
Log likelihood	53.10815	Hannan-Quinn criter.	-1.152299
F-statistic	52.51442	Durbin-Watson stat	0.615330
Prob(F-statistic)	0.000000		

Lampiran 07

Hasil Uji Heteroskedastisitas

Heteroskedasticity Test: White

F-statistic	4.580303	Prob. F(3,68)	0.0056
Obs*R-squared	12.10343	Prob. Chi-Square(3)	0.0070
Scaled explained SS	9.009506	Prob. Chi-Square(3)	0.0292

Test Equation:

Dependent Variable: RESID^2

Method: Least Squares

Date: 06/03/17 Time: 23:57

Sample: 1 72

Included observations: 72

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-118.1641	43.75575	-2.700539	0.0087
PE^2	-0.263442	0.190387	-1.383722	0.1710
LUR^2	0.762798	0.244840	3.115493	0.0027
PN^2	-0.194467	0.058684	-3.313793	0.0015
R-squared	0.168103	Mean dependent var		9.573785
Adjusted R-squared	0.131402	S.D. dependent var		12.45534
S.E. of regression	11.60820	Akaike info criterion		7.795254
Sum squared resid	9163.026	Schwarz criterion		7.921735
Log likelihood	-276.6291	Hannan-Quinn criter.		7.845606
F-statistic	4.580303	Durbin-Watson stat		0.789806
Prob(F-statistic)	0.005573			

Lampiran 08

Hasil Estimasi *Fixed Effect Model* – SUR

Dependent Variable: TPT?

Method: Pooled EGLS (Cross-section SUR)

Date: 05/31/17 Time: 14:39

Sample: 2004 2015

Included observations: 12

Cross-sections included: 6

Total pool (balanced) observations: 72

Linear estimation after one-step weighting matrix

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	126.5818	7.372258	17.17002	0.0000
PE?	-0.453348	0.153409	-2.955153	0.0044
LUR?	-8.356393	0.563653	-14.82543	0.0000
PN?	-0.164114	0.055352	-2.964921	0.0043
Fixed Effects (Cross)				
_DKI--C	7.226526			
_JABAR--C	0.684561			
_JATENG--C	-3.967386			
_DIY--C	-5.026186			
_JATIM--C	-4.959281			
_BANTEN--C	6.041766			

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

Weighted Statistics			
R-squared	0.968592	Mean dependent var	8.651915
Adjusted R-squared	0.964604	S.D. dependent var	3.533206
S.E. of regression	1.050374	Sum squared resid	69.50704
F-statistic	242.8579	Durbin-Watson stat	1.815547
Prob(F-statistic)	0.000000		

Unweighted Statistics

R-squared	0.883943	Mean dependent var	8.989167
Sum squared resid	119.4764	Durbin-Watson stat	0.870938

Lampiran 09**Data Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) Provinsi di Pulau Jawa
Tahun 2004 – 2015**

Tahun	Tingkat Pengangguran Terbuka (persen)					
	Provinsi DKI	Provinsi JABAR	Provinsi JATENG	Provinsi DIY	Provinsi JATIM	Provinsi BANTEN
2004	14.70	13.69	7.72	6.26	7.69	14.31
2005	15.77	15.53	9.54	7.59	8.51	16.59
2006	11.40	14.59	8.02	6.31	8.19	18.91
2007	12.57	13.08	7.70	6.10	6.79	15.75
2008	12.16	12.08	7.35	5.38	6.42	15.18
2009	12.15	10.96	7.33	6.00	5.08	14.97
2010	11.05	10.33	6.21	5.69	4.25	13.68
2011	11.69	9.96	7.07	4.39	5.38	13.74
2012	9.67	9.08	5.61	3.90	4.11	9.94
2013	8.63	9.16	6.01	3.24	4.30	9.54
2014	8.47	8.45	5.68	3.33	4.19	9.07
2015	7.23	8.72	4.99	4.07	4.47	9.55

Lampiran 10

Data Pertumbuhan Ekonomi Provinsi di Pulau Jawa Tahun 2004 – 2015

Provinsi	Tahun	PDRB (2012=100)* (Rupiah)	Pertumbuhan Ekonomi (persen)
_DKI_Prov	2003	716451.86	-
	2004	756947.18	5.65
	2005	802457.04	6.01
	2006	850169.46	5.95
	2007	904916.30	6.44
	2008	961314.40	6.23
	2009	1009543.02	5.02
	2010	1075183.48	6.50
	2011	1147558.23	6.73
	2012	1222527.92	6.53
	2013	1296694.57	6.07
	2014	1373389.55	5.91
	2015	1454102.11	5.88
_JABAR_Prov	2003	617708.50	-
	2004	647192.68	4.77
	2005	683436.00	5.60
	2006	724561.84	6.02
	2007	771499.09	6.48
	2008	819406.18	6.21
	2009	853733.35	4.19
	2010	906685.76	6.20
	2011	965622.06	6.50
	2012	1028409.74	6.50
	2013	1093543.55	6.33
	2014	1149231.43	5.09
	2015	1207001.49	5.03
_JATENG_Prov	2003	430495.93	-
	2004	452570.94	5.13
	2005	476772.10	5.35
	2006	502206.75	5.33
	2007	530294.90	5.59
	2008	560038.26	5.61
	2009	588830.90	5.14
	2010	623224.62	5.84
	2011	656268.13	5.30
	2012	691343.12	5.34
	2013	726655.12	5.11
	2014	764992.65	5.28

	2015	806609.02	5.44
_DIY_Prov	2003	47210.3	-
	2004	49626.12	5.12
	2005	51975.67	4.73
	2006	53896.22	3.70
	2007	56219.06	4.31
	2008	59049.66	5.03
	2009	61667.6	4.43
	2010	64678.97	4.88
	2011	68049.87	5.21
	2012	71702.45	5.37
	2013	75627.45	5.47
	2014	79532.28	5.16
	2015	83461.57	4.94
_JATIM_Prov	2003	663774.72	-
	2004	702497.40	5.83
	2005	743549.99	5.48
	2006	786653.32	5.80
	2007	834716.49	6.11
	2008	884307.79	5.94
	2009	928655.00	5.01
	2010	990648.84	6.68
	2011	1054401.77	6.44
	2012	1124464.64	6.64
	2013	1192789.80	6.08
	2014	1262697.06	5.86
	2015	1331418.24	5.44
_BANTEN_Prov	2003	184509.24	-
	2004	194889.10	5.63
	2005	206347.07	5.88
	2006	217834.04	5.57
	2007	230991.51	6.04
	2008	244330.14	5.77
	2009	255835.46	4.71
	2010	271465.28	6.11
	2011	290545.84	7.03
	2012	310385.59	6.83
	2013	331099.11	6.67
	2014	349205.70	5.47
	2015	367959.22	5.37

***Telah diolah (disamakan tahun dasarnya)**

Lampiran 11

Data Upah Minimum Provinsi (UMP) riil Provinsi di Pulau Jawa

Tahun 2004 – 2015

Provinsi	Tahun	IHK (2012=100)*	Upah Nominal (Rupiah)	Upah Riil (Rupiah)
_DKI_Prov	2004	60.07	671600	1118028.97
	2005	65.91	711843	1080022.76
	2006	73.97	819100	1107340.81
	2007	78.47	900560	1147648.78
	2008	83.21	972604	1168854.70
	2009	86.79	1069865	1232705.38
	2010	90.92	1118009	1229662.34
	2011	95.98	1290000	1344030.01
	2012	99.56	1529150	1535908.00
	2013	104.06	2200000	2114164.90
	2014	113.37	2441000	2153126.93
	2015	121.06	2700000	2230299.03
_JABAR_Prov	2004	57.78	366500	634302.53
	2005	63.82	408260	639705.42
	2006	73.09	447654	612469.56
	2007	76.64	516840	674373.70
	2008	84.49	568193	672497.34
	2009	87.65	628191	716703.94
	2010	90.91	671500	738642.61
	2011	93.85	732000	779968.03
	2012	97.87	780000	796975.58
	2013	103.93	850000	817858.17
	2014	112.00	1000000	892857.14
	2015	119.19	1000000	838996.56
_JATENG_Prov	2004	51.26	340400	659439.93
	2005	55.35	365000	638402.36
	2006	61.09	390000	654069.77
	2007	68.80	450000	683620.45
	2008	73.14	500000	677819.08
	2009	80.70	547000	679669.03
	2010	84.60	575000	741489.72
	2011	89.01	660000	724093.54
	2012	93.22	675000	785179.10
	2013	97.43	765000	797616.76
	2014	104.06	830000	805737.56
	2015	112.94	910000	762144.05
	2004	54.26	365000	672687.06
	2005	59.85	400000	668337.51

_DIY_Prov	2006	68.40	460000	672514.62
	2007	74.06	500000	675128.27
	2008	81.38	586000	720078.64
	2009	85.56	700000	818139.32
	2010	89.93	745694	829193.82
	2011	95.19	808000	848828.66
	2012	98.89	892660	902679.75
	2013	105.55	947114	897313.12
	2014	112.51	988500	878588.57
	2015	118.22	988500	836152.94
_JATIM_Prov	2004	57.18	310000	542147.60
	2005	62.55	340000	543565.15
	2006	69.78	390000	558899.40
	2007	74.02	448500	605917.32
	2008	80.48	500000	621272.37
	2009	84.02	570000	678409.90
	2010	88.53	630000	711623.18
	2011	94.08	705000	749362.24
	2012	98.35	745000	757498.73
	2013	104.38	866250	829900.36
	2014	112.63	1000000	887862.91
	2015	119.79	1000000	834794.22
_BANTEN_Prov	2004	55.13	515000	934155.63
	2005	60.74	585000	963121.50
	2006	68.21	661613	969964.81
	2007	72.60	746500	1028236.91
	2008	80.63	837000	1038075.16
	2009	87.11	917500	1053265.99
	2010	91.03	955300	1049434.25
	2011	95.07	1000000	1051856.53
	2012	99.19	1042000	1050509.12
	2013	106.70	1170000	1096532.33
	2014	115.62	1325000	1145995.50
	2015	125.10	1600000	1278976.82

***Telah diolah (disamakan tahun dasarnya)**

Lampiran 12**Data Persentase Penduduk 15 Tahun Ke Atas Yang Memiliki Ijazah Universitas (S1/S2/S3) Provinsi di Pulau Jawa Tahun 2004 – 2015**

Tahun	Persentase Penduduk 15 Tahun Ke Atas Yang Memiliki Ijazah Universitas (persen)					
	Provinsi DKI	Provinsi JABAR	Provinsi JATENG	Provinsi DIY	Provinsi JATIM	Provinsi BANTEN
2004	5.53	1.62	1.39	4.74	2.23	1.80
2005	5.71	2.18	1.79	4.94	2.47	3.30
2006	7.58	2.45	1.91	6.43	2.75	2.91
2007	8.35	2.86	2.35	5.97	3.19	3.28
2008	8.23	2.99	2.00	7.22	2.86	4.21
2009	8.66	3.03	3.39	2.54	6.40	3.73
2010	9.18	3.48	4.73	3.02	6.81	3.58
2011	10.32	3.85	5.15	3.23	7.79	4.20
2012	10.92	4.31	5.39	3.53	7.35	4.54
2013	10.63	4.09	5.16	3.60	8.71	4.33
2014	11.88	4.56	6.27	3.71	8.37	4.73
2015	12.66	4.62	4.10	9.28	5.06	5.77

Lampiran 13
Data Panel

Provinsi	Tahun	TPT	PE	LUR	PN
_DKI_Prov	2004	14.7	5.65	13.92708	5.53
	2005	15.77	6.01	13.89249	5.71
	2006	11.4	5.95	13.91747	7.58
	2007	12.57	6.44	13.95323	8.35
	2008	12.16	6.23	13.97153	8.23
	2009	12.15	5.02	14.02472	8.66
	2010	11.05	6.5	14.02225	9.18
	2011	11.69	6.73	14.11118	10.32
	2012	9.67	6.53	14.24463	10.92
	2013	8.63	6.07	14.56417	10.63
	2014	8.47	5.91	14.58243	11.88
	2015	7.23	5.88	14.61765	12.66
_JABAR_Prov	2004	13.69	4.77	13.36028	1.62
	2005	15.53	5.6	13.36876	2.18
	2006	14.59	6.02	13.32525	2.45
	2007	13.08	6.48	13.42154	2.86
	2008	12.08	6.21	13.41875	2.99
	2009	10.96	4.19	13.48242	3.03
	2010	10.33	6.2	13.51257	3.48
	2011	9.96	6.5	13.56701	3.85
	2012	9.08	6.5	13.58858	4.31
	2013	9.16	6.33	13.61444	4.09
	2014	8.45	5.09	13.70218	4.56
	2015	8.72	5.03	13.63996	4.62
_JATENG_Prov	2004	7.72	5.13	13.39915	1.39
	2005	9.54	5.35	13.36672	1.79
	2006	8.02	5.33	13.39097	1.91
	2007	7.7	5.59	13.43516	2.35
	2008	7.35	5.61	13.42664	2.00
	2009	7.33	5.14	13.42936	3.39
	2010	6.21	5.84	13.51642	4.73
	2011	7.07	5.3	13.49268	5.15
	2012	5.61	5.34	13.57367	5.39
	2013	6.01	5.11	13.58938	5.16
	2014	5.68	5.28	13.59951	6.27
	2015	4.99	5.44	13.54389	4.10
	2004	6.26	5.12	13.41904	4.74
	2005	7.59	4.73	13.41255	4.94
	2006	6.31	3.7	13.41878	6.43
	2007	6.1	4.31	13.42266	5.97

_DIY_Prov	2008	5.38	5.03	13.48712	7.22
	2009	6	4.43	13.61479	2.54
	2010	5.69	4.88	13.62821	3.02
	2011	4.39	5.21	13.65161	3.23
	2012	3.9	5.37	13.71312	3.53
	2013	3.24	5.47	13.70716	3.60
	2014	3.33	5.16	13.68607	3.71
	2015	4.07	4.94	13.63657	9.28
_JATIM_Prov	2004	7.69	5.83	13.20329	2.23
	2005	8.51	5.48	13.2059	2.47
	2006	8.19	5.8	13.23372	2.75
	2007	6.79	6.11	13.3145	3.19
	2008	6.42	5.94	13.33952	2.86
	2009	5.08	5.01	13.42751	6.40
	2010	4.25	6.68	13.4753	6.81
	2011	5.38	6.44	13.52698	7.79
	2012	4.11	6.64	13.53778	7.35
	2013	4.3	6.08	13.62906	8.71
	2014	4.19	5.86	13.69657	8.37
	2015	4.47	5.44	13.63494	5.06
_BANTEN_Prov	2004	14.31	5.63	13.7474	1.80
	2005	16.59	5.88	13.77793	3.30
	2006	18.91	5.57	13.78502	2.91
	2007	15.75	6.04	13.84336	3.28
	2008	15.18	5.77	13.85288	4.21
	2009	14.97	4.71	13.86741	3.73
	2010	13.68	6.11	13.86376	3.58
	2011	13.74	7.03	13.86607	4.20
	2012	9.94	6.83	13.86479	4.54
	2013	9.54	6.67	13.90766	4.33
	2014	9.07	5.47	13.95178	4.73
	2015	9.55	5.37	14.06157	5.77